



Sample image

Datasheet

Article number: 70019588

Description: Other Component

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107				
Номинальное напряжение изоляции Ui				
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток				
1000 AC				
Номинальный длительный ток Iu/Ith				
Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования	
160	50	55	Средняя температура окружающей среды +50°C в течение 24 часов с максимальным значением +55°C	
Номинальный рабочий ток Ie				
Категория применения		Напряжение (диапазон) (В)		Сила тока (А)
AC-32A		20 - 400		160
Номинальная рабочая мощность				
Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)		Количество фаз	Количество полюсов
AC-3	220 - 240		3	3
AC-3	380 - 440		3	3
AC-3	660 - 690		3	3
AC-23A	220 - 240		3	3
AC-23A	380 - 440		3	3
AC-23A	660 - 690		3	3
Максимальный номинал предохранителя по IEC				
Характеристика предохранителя		Количество предохранителей		Сила тока (А)
gG		1		160
UL60947-4-1 , UL508				
Nominal Voltage				
Voltage (V) AC / DC				
600 AC				
Номинальное напряжение изоляции Ui				
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток				
600 AC				
Rated thermal current				
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text
200		0 - 40		ON-OFF switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
160		0 - 40		Change over switch (Valid when connected with wire rated for 75°C)
Horsepower rating				
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)
DOL	110 - 120	1	2	10
DOL	220 - 240	1	2	25
DOL	277 - 277	1	2	25
DOL	440 - 480	1	2	40
DOL	550 - 600	1	2	40
DOL	110 - 120	3	3	20
DOL	220 - 240	3	3	40
DOL	440 - 480	3	3	75
DOL	440 - 480	3	3	75
DOL	550 - 600	3	3	60
DOL	550 - 600	3	3	60
SCCR / Max. fuse rating				
Conditions of acceptability				
This device is suitable for use on circuits capable of delivering not more than 10kA rms symmetrical amperes, 600V ac max. when protected by Type RK1 fuses.				
Suitable for use on a circuit capable of delivering not more than 65000 rms symmetrical amperes at 600V max., when protected by 300A Class J fuses.				
Temp. rating of wire				
Temperature rating (°C)		Current (A)		Text
75		--		--
General Use				
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles
AC	277	200	1	1
AC	600	200	1	2
AC	600	200	3	3
AC double-throw function	277	160	1	1
No. of contacts in series				
1				
1				
1				

General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC double-throw function	600	160	1	2	1	
AC double-throw function	600	160	3	3	1	
Общая информация						
Текст						
- The operating handle and position indicating means to be used with these manual motor controllers should be provided from the manufacturer, or the operating handle and position indicating means to be used should have been previously evaluated in combination with the manual motor controllers.						
CSA						
Nominal Voltage						
Voltage (V) AC / DC						
600 AC						
Номинальное напряжение изоляции Ui						
Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток						
600 AC						
Rated thermal current						
Current (A)		Ambient temperature (°C)		Additional Text		
200		0 - 40		--		
Horsepower rating						
Across-the-Line Motor Starting	Voltage (V)	No. of phases	No. of poles	Power (HP)	Ambient temperature [°C]	
DOL	110 - 120	1	2	10	40	
DOL	220 - 240	1	2	25	40	
DOL	277 - 277	1	2	25	40	
DOL	440 - 480	1	2	40	40	
DOL	550 - 600	1	2	40	40	
DOL	110 - 120	3	3	20	40	
DOL	220 - 240	3	3	40	40	
DOL	440 - 480	3	3	75	40	
DOL	550 - 600	3	3	60	40	
Temp. rating of wire						
Temperature rating (°C)		Current (A)		Text		
75		--		--		
General Use						
AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series	
AC	277	200	1	1	1	
AC	600	200	1	2	1	
AC	600	200	3	3	1	
ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ						
Size of conductor						
composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm ²) or (AWG/kcmil)		Material of the wire	
solid wire	Min.	1	6mm ²		Copper	
flexible wire	Max.	1	70mm ²		Copper	
flexible wire	Min.	1	16mm ²		Copper	
flexible wire	Max.	1	AWG 2/0		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	1	95mm ²		Copper	
Single-core or stranded wire	Max.	1	AWG 3/0		Copper	
flexible wire with sleeve	Max.	1	70mm ²		Copper	
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	10mm ²		Copper	
Stripping length						
Length (mm) --						
						
Рекомендуемая отвертка						
Тип отвертки	Value					
Шестигранный ключ	5					
Момент затяжки винтов						
Момент затяжки (Нм)			Момент затяжки (фунт-дюйм)			
14			125			
Approbations						
Specification	Marking					
EAC						
CE marking						
UK Directives						
CSA C.22.2 No.14						
GB/T14048.3						

Общая информация

Текст

- Примечание по электромагнитной совместимости: это устройство подходит для использования в среде А и В.
- Не смазывайте и не разбирайте контакты.
- Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами.
- Используйте только медные провода. Не покрывать конец провода оловом.
- Клеммы с заводскими перемычками затянуты в процессе производства. Во время откручивания скреплённых перемычками клемм проследите, что бы перемычки не потерялись. После подключения все винты клемм должны быть затянуты с рекомендуемым моментом затяжки винта.

Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

Picture name

Description



Do not throw in the trash as care must be taken to ensure environmentally sound disposal and recycling. Please either use an environmentally friendly waste disposal company; return to the supplier for disposal; or return direct to the manufacturer, Kraus & Naimer. You can find local Kraus & Naimer offices at www.krausnaimer.com

Proposition 65

Picture name

Description



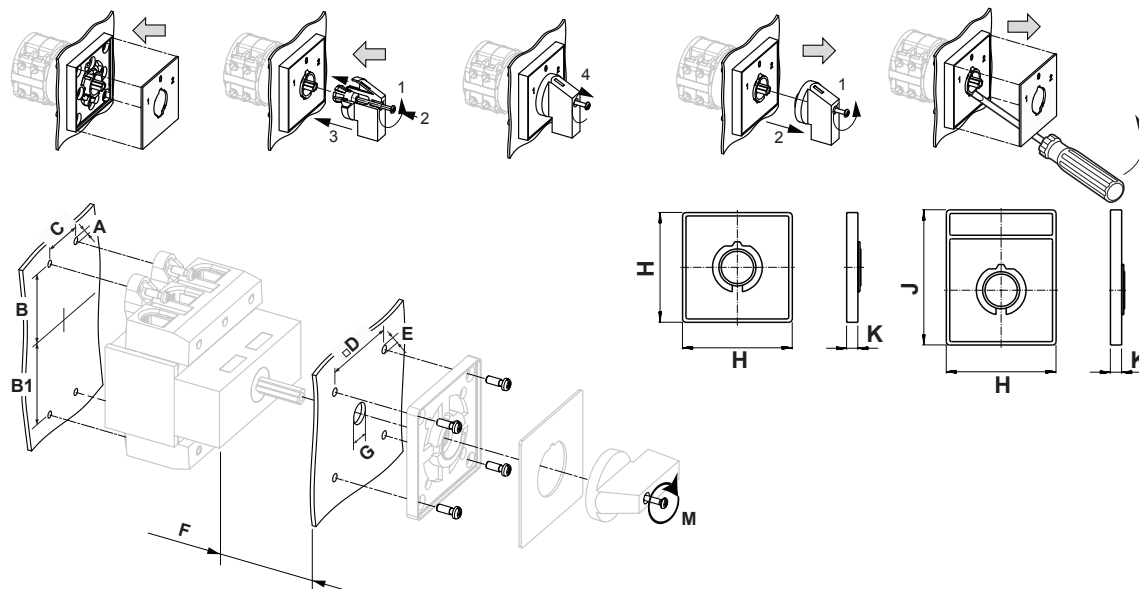
WARNING: This product can expose you to chemicals including nickel and lead, which is known to the State of California to cause cancer. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

Classification Contact: Rigid contact bridge

Classification Contact Mat: Silver

Classification Terminal: Screw terminal

Mounting-VE

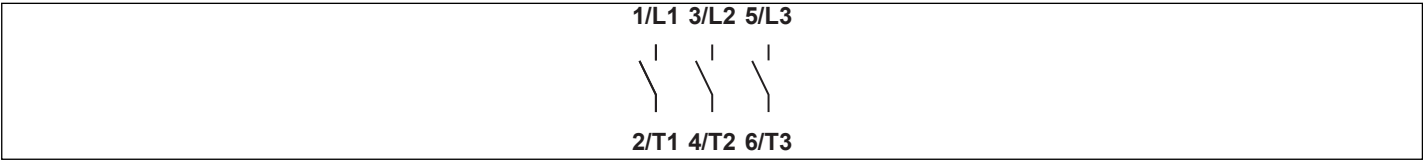


IP - Код лицевая сторона	IP40
Stages	1,00 - 5,00
A	Ø 6,40 mm
B	H 59,00 - 61,00 mm
B1	H 59,00 - 61,00 mm
C	H 36,00 mm
D	□ 68,00 mm
E	Ø 6,00 mm
F	H ≤ 16,00 mm
G	Ø 13,00 - 17,00 mm
H	H 88,00 mm
J	H 124,00 mm
K	H 8,50 mm
M	M 1,20 Nm



Wiring diagram

KG160.T303.VE



Switch program

KG160.T303.VE



Kraus & Naimer

KG160
T303
Page 1 of 1

Face Plate									
	1/L1	3/L2	5/L3						
	1	3	5	7	9	11	13	15	
									
Switching Angle	90	2	4	6	8	10	12	14	16
Total switching Angle	90	2/T1	4/T2	6/T3					
0	270								
1	0								
	90								
	180								

Version: 84

Face plate

S1.F456/A10.M1H



PADLOCK DEVICE

Designation: S2.V845/A11/B12

Face plate and handle unit: "A" face plate/alu, frame/black, handle/black, locking push rod/red

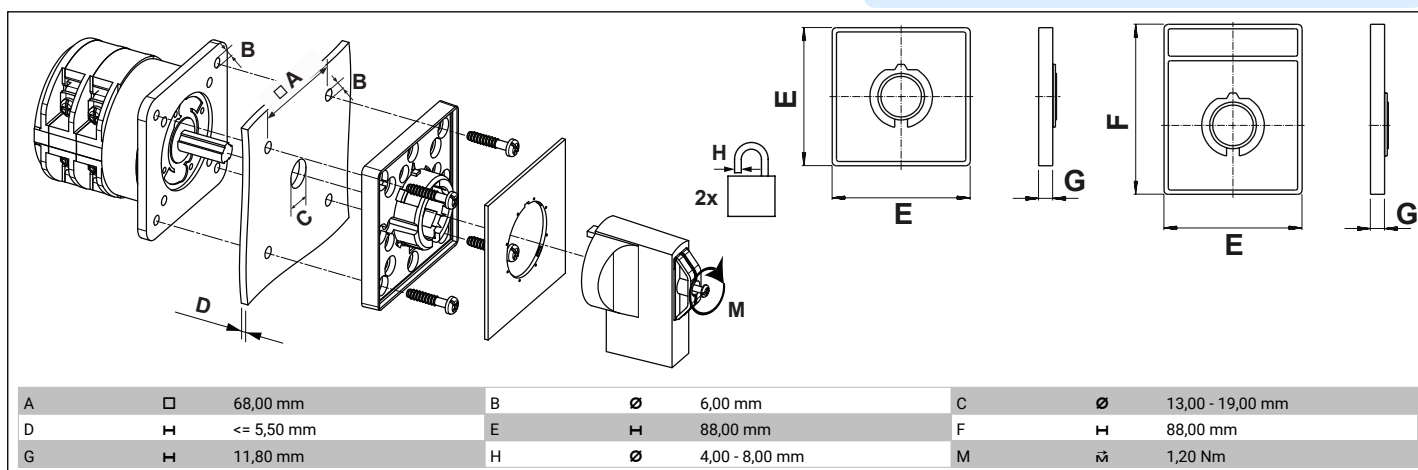
Locking position: "1" at 270°+90° - knockouts every 45°

Angular displacement: "1" 1 x 90°

Type of mounting: "B" for type of mounting VE

Type of version: "1" for same switch size

Switch type: "2" for KA-, KG- and KH(R)-switches





Sample image

STANDARD DOOR CLUTCH

with shaft extension/asymmetric profile (with arresting screw)

Designation: S2.M280E/B21S-EF

Type of interlock: "B2" with protected profile and interlock by door clutch

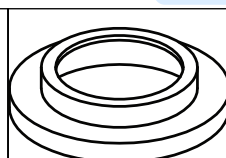
Shaft length: "1" 60 - 90 mm

Application: "S" for type of mounting VE

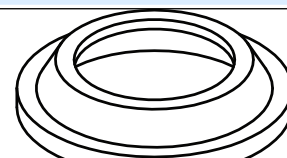
Type of version: "-EF" splash proof (IP66/67)



A	□ 68,00 mm	B	∅ 6,00 mm	C	∅ 26,00 - 30,00 mm
D	H 5,50 mm				



S2D V840 10



S3D V840 10

If S2 V840D or S2/S3 V845 will be applied with M280D, M280E or M280F, separately delivered parts S2D V840 10 resp. S3D V840 10 are not needed.



Z	H >= 110,00 mm		
---	----------------	--	--



M $\vec{M}$ 0,80 Nm

1. Loosen the screw
2. Move shaft
3. Tighten the screw



Sample image

AUXILIARY CONTACTS

for KG125-KG317 - ON/OFF Switches

Designation: K3A.M510B/11A-B

Number of NO-contacts: "1" total number of NO/NC-contacts max. 8 contacts

Number of NC-contacts: "1" total number of NC/NO-contacts max. 8 contacts

Version: "A" Standard (silver)

Type of mounting: "-B" for type of mounting VE

IEC 60947-3 EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

Номинальное напряжение изоляции Ui

Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток
690 AC

Номинальный длительный ток Iu/Ith

Сила тока (А)	Температура окружающей среды (°C)	Пиковое значение температуры (°C)	Дополнительные требования
16	55	60	Средняя температура окружающей среды +55°C в течение 24 часов с максимальным значением +60°C

Номинальный рабочий ток Ie

Категория применения	Напряжение (диапазон) (В)	Сила тока (А)
AC-15	110 - 120	6
AC-15	220 - 240	5
AC-15	380 - 440	4
AC-15	500	1,50
AC-21A	20 - 690	16

Максимальный номинал предохранителя по IEC

Характеристика предохранителя	Количество предохранителей	Сила тока (А)
gG	1	16

UL60947-4-1, UL508

Nominal Voltage

Voltage (V) AC / DC
600 AC

Номинальное напряжение изоляции Ui

Напряжение (В) Переменный ток/Постоянный ток
600 AC

Rated thermal current

Current (A)	Ambient temperature (°C)	Additional Text
10	0 - 40	-

Pilot duty rating code

Duty Code
A600

Temp. rating of wire

Temperature rating (°C)	Current (A)	Text
75	-	-

General Use

AC / DC	Voltage (V)	Current (A)	No. of phases	No. of poles	No. of contacts in series
AC	600	10	1	1	1

ОСНОВНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Size of conductor

composition of conductor	Min. / Max. value	No. of conductor per terminal	Cross section (mm²) or (AWG/kcmil)	Material of the wire
solid wire	Min.	1	0,5mm²	Copper
solid wire	Min.	2	0,5mm²	Copper
flexible wire	Min.	1	0,75mm²	Copper
flexible wire	Min.	2	0,75mm²	Copper
flexible wire	Max.	2	2,5mm²	Copper
flexible wire	Max.	2	AWG 14	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	AWG 12	Copper
Single-core or stranded wire	Max.	2	2,5mm²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Max.	2	2,5mm²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	1	0,5mm²	Copper
flexible wire with ferrule according to DIN 46228	Min.	2	0,5mm²	Copper

Stripping length

Length (mm) --



Рекомендуемая отвертка

Тип отвертки	Value
Slot screwdriver according to DIN 5264	0,8x4

Рекомендуемая отвертка		
Тип отвертки	Value	
Крестовая отвёртка	PH1	
Момент затяжки винтов		
	Момент затяжки (Нм)	Момент затяжки (фунт-дюйм)
	0,60	5
Approbations		
Specification	Marking	
EAC		
Общая информация		
Текст		
- Не смазывайте и не разбирайте контакты. - Переключатели могут быть установлены, подключены и введены в эксплуатацию только квалифицированным персоналом в соответствии с принятыми техническими правилами. - Используйте только медные провода. Не покрывать конец провода оловом.		
13 21  14 22		